

## Отзыв научного руководителя

по кандидатской диссертации Муалла Манхаль, выполненной на тему: «Анализ и оценка гидроэнергетического и водохозяйственного потенциала водохранилищ с учетом альтернативных источников водоснабжения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.6 – Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология.

Муалла Манхаль, 1992 года рождения, в 2020 году Муалла Манхаль окончил с отличием ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева по направлению подготовки 20.04.02 – «Природообустройство и водопользование» с присвоением квалификации «Магистр». В период с 03.09.2020 г. по 31.08.2024 г. Муалла Манхаль обучался в очной аспирантуре на кафедре «Гидравлики, гидрологии и управления водными ресурсами» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. В 2024 году получен диплом об окончании аспирантуры ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Будучи аспирантом вышеназванной кафедры, Муалла Манхаль принимал участие в подготовке учебно-методических материалов, проведении занятий со студентами, участвовал в различных конференциях, написании научных статей. В процессе обучения Муалла Манхаль выполнили большой объем исследований и изучил много источников российской и зарубежной научной литературы. По итогам обучения в аспирантуре им защищена научно квалификационная работа и получен диплом об успешном окончании аспирантуры.

Обобщая опыт научно-практических исследований в выбранной области, Муалла Манхаль разработана кандидатская диссертация на тему «Анализ и оценка гидроэнергетического и водохозяйственного потенциала водохранилищ с учетом альтернативных источников водоснабжения». В диссертации разработаны теоретические методы и реализована компьютерная модель для обоснования проектных решений по водохозяйственным системам, включающим водохранилища.

При работе над диссертацией Муалла Манхаль проявил трудолюбие, творческий подход, умение анализировать материалы исследований. Соискателем и при его участии по теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, из них 1 публикация в журнале международной базы Scopus: Power Technology and Engineering. Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022620799 от 15.04.2022 (учебно-методический материал по тематике исследований).

Соискатель неоднократно докладывал результаты исследований на международных и всероссийских конференциях и семинарах, в том числе конкурсах научно-исследовательских работ обучающихся в области

водоснабжения и водоотведение, ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ» (диплом за II место в номинации «подготовка питьевой воды», г. Москва, 2019); международная научная конференция профессорско-преподавательского состава, посвященная 125-летию со дня рождения В.С. Немчинова (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2019 г.); всероссийская с международным участием научная конференция молодых учёных и специалистов, посвящённая 155-летию со дня рождения Н.Н. Худякова (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева г. Москва, 2021); международная научно-практическая конференция «Современное состояние инженерных инфраструктур в АПК» (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2022); VI Всероссийский научно-практический семинар «Современные проблемы гидравлики и гидротехнического строительства», посвященном 120-летию со дня рождения А.В. Михайлова (НИУ МГСУ г. Москва, 2023).

С учетом вышеизложенного считаю, что Муалла Манхаль достоин присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.6 – Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология.

Научный руководитель:

Раткович Лев Данилович

доктор технических наук (05.23.16 Гидравлика и инженерная гидрология), профессор, профессор кафедры Гидравлики, гидрологии и управления водными ресурсами

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева), адрес: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49.; тел: 8(499)977-04-80, 976-04-28; E-mail: [info@rgau-msha.ru](mailto:info@rgau-msha.ru)

«10» декабрь 2024 г.

ПОЛТОВСЬКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЦЕНТР  
ПОЛИТИКИ И

« 10 »

